

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Lombardore 1 - Lombardore 2

San Benigno 1

PROGETTO DEFINITIVO

Ai sensi del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e
del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.

Num. elaborato

Scala disegno

01_R08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REVISIONI, VERIFICHE E APPROVAZIONI

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
22/07/2022	prima emissione	Santomauro A.	Kyan	Ecopiedmont

La proprietà

**Pedrini Roberto - Pedrini
Giovanni - Pedrini Guido -
Pedrini Paola - Turinetti Rosa**

Il committente

**ECOPIEDMONT 1 SRL
Via Alessandro Manzoni, n°30
20121 MILANO**

Ideazione e coordinamento

**KYAN SRL
Via Giacomo Matteotti, n°54
10040 LEINI (TO)**

Professionista architettonico

STUDIO PROGEO
Via Monte Angiolino, n°2
10074 Lanzo Torinese (TO)
+39 0123 320667
info@progeo.biz

Professionista ambientale

ANTHEMIS ENVIRONMENT SRL
Via Lombardore, n°207
10040 Leini (TO)
+39 011 9977387
info@anthemisassociates.it

Professionista impianti

STUDIO SD PROGETTI
Frazione Crosi, n°56
10084 Forno Canavese (TO)
+39 0124 77537
studio@sdprogetto.net



COMPUTO METRICO

OGGETTO: IMPIANTO FOTOVOLTAICO - Lombardore 1 - Lombardore 2 - San Benigno 1

COMMITTENTE: ECOPIEDMONT SRL

Data, 22/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	Opere accessorie impianto (SpCat 1)							
	AREA 1 (Cat 1)							
	Strada interna (SbCat 3)							
1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm AREA 1 - STRADA INTERNA	1077,79			0,300	323,34		
	SOMMANO m ³					323,34	4,12	1'332,16
2 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza AREA 1 - STRADA INTERNA	1077,79			0,300	323,34		
	SOMMANO m ³					323,34	5,18	1'674,90
3 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm AREA 1 - STRADA INTERNA					1'077,79		
	SOMMANO m ²					1'077,79	1,42	1'530,46
4 18.P05.A58.0 10	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di t ... secondo EN 13249, 13250, 13251 resistenza a trazione longitudinale/ trasversale non inferiore a kN/m 27/27 (EN ISO 10319) AREA 1 - STRADA INTERNA					1'077,79		
	SOMMANO m ²					1'077,79	1,38	1'487,35
5 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile AREA 1 - STRADA INTERNA					1'077,79		
	SOMMANO m ²					1'077,79	2,36	2'543,58
6 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... er uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) AREA 1 - STRADA INTERNA -STRATO 1 AREA 1 - STRADA INTERNA -STRATO 2	1077,79 1077,79			0,200 0,200	215,56 215,56		
	SOMMANO m ³					431,12	13,18	5'682,16
	Recinzione (SbCat 2)							
7 19.P03.A70.0 15	RECINZIONI Recinzione area campi da calcio in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 2,20, telaio di sostegno della rete e co ... in tubo di acciaio 40x2, verniciato con antiruggine e smalto verde; n. 2 porte							
	A RIPORTARE							14'250,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'250,61
	d'ingresso; spinta 80 kg in sommità (Ca) AREA 1 - RECINZIONE		1033,55		2,000	2'067,10		
	SOMMANO m²					2'067,10	78,83	162'949,49
8 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali AREA 1 - MANODOPERA MONTAGGIO RECINZIONE (8h/ giorno x 15 gg.) 1 operatore					120,00		
	SOMMANO h					120,00	36,91	4'429,20
9 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali AREA 1 - MANODOPERA MONTAGGIO RECINZIONE (8h/ giorno x 15 gg.) 5 operatori					600,00		
	SOMMANO h					600,00	30,71	18'426,00
	Cancello (SbCat 1)							
10 01.A18.B50. 005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due ... una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte AREA 1 - CANCELLO INGRESSO 30 kG AL MQ	1,00	6,00	2,000	30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	8,87	3'193,20
11 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili AREA 1 - MANODOPERA CANCELLO INGRESSO 30 kG AL MQ	1,00	6,00	2,000	30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,80	648,00
	AREA 2 (Cat 2) Strada interna (SbCat 3)							
12 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm AREA 2 - STRADA INTERNA	2635,81			0,300	790,74		
	SOMMANO m³					790,74	4,12	3'257,85
13 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza AREA 2 - STRADA INTERNA	2635,81			0,300	790,74		
	SOMMANO m³					790,74	5,18	4'096,03
14 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzioni lavori Per spessore finito fino a 30 cm AREA 2 - STRADA INTERNA					2'635,81		
	A RIPORTARE					2'635,81		211'250,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'635,81		211'250,38
	SOMMANO m ²					2'635,81	1,42	3'742,85
15 18.P05.A58.0 10	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di t ... secondo EN 13249, 13250, 13251 resistenza a trazione longitudinale/ trasversale non inferiore a kN/m 27/27 (EN ISO 10319) AREA 2 - STRADA INTERNA					2'635,81		
	SOMMANO m ²					2'635,81	1,38	3'637,42
16 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile AREA 2 - STRADA INTERNA					2'635,81		
	SOMMANO m ²					2'635,81	2,36	6'220,51
17 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... er uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) AREA 2 - STRADA INTERNA - STRATO 1 AREA 2 - STRADA INTERNA - STRATO 2	2635,81 2635,81			0,200 0,200	527,16 527,16		
	SOMMANO m ³					1'054,32	13,18	13'895,94
	Recinzione (SbCat 2)							
18 19.P03.A70.0 15	RECINZIONI Recinzione area campi da calcio in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 2,20, telaio di sostegno della rete e co ... in tubo di acciaio 40x2, verniciato con antiruggine e smalto verde; n. 2 porte d'ingresso; spinta 80 kg in sommità (Ca) AREA 2 - RECINZIONE		729,43		2,000	1'458,86		
	SOMMANO m ²					1'458,86	78,83	115'001,93
19 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali AREA 2 -MANODOPERA MONTAGGIO RECINZIONE (8h/ giorno x 7 gg.) 1 operatore					56,00		
	SOMMANO h					56,00	36,91	2'066,96
20 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali AREA 2 - MANODOPERA MONTAGGIO RECINZIONE (8h/ giorno x 7 gg.) 5 operatori					280,00		
	SOMMANO h					280,00	30,71	8'598,80
	Cancello (SbCat 1)							
21 01.A18.B50. 005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due ... una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte AREA 2 - CANCELLO INGRESSO 30 KG AL MQ	1,00	6,00	2,000	30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	8,87	3'193,20
	A RIPORTARE							367'607,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							367'607,99
22 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili AREA 2 - MANODOPERA CANCELLO INGRESSO 30 KG AL MQ	1,00	6,00	2,000	30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,80	648,00
	AREA 3 (Cat 3) Strada interna (SbCat 3)							
23 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm AREA 3 - STRADA INTERNA	4083,00			0,300	1'224,90		
	SOMMANO m ³					1'224,90	4,12	5'046,59
24 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza AREA 3 - STRADA INTERNA	4083,00			0,300	1'224,90		
	SOMMANO m ³					1'224,90	5,18	6'344,98
25 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm AREA 3 - STRADA INTERNA					4'083,00		
	SOMMANO m ²					4'083,00	1,42	5'797,86
26 18.P05.A58.0 10	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di t ... secondo EN 13249, 13250, 13251 resistenza a trazione longitudinale/ trasversale non inferiore a kN/m 27/27 (EN ISO 10319) AREA 3 - STRADA INTERNA					4'083,00		
	SOMMANO m ²					4'083,00	1,38	5'634,54
27 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpatte livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile AREA 3 - STRADA INTERNA					4'083,00		
	SOMMANO m ²					4'083,00	2,36	9'635,88
28 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... er uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) AREA 3 - STRADA INTERNA - STRATO 1 AREA 3 - STRADA INTERNA - STRATO 2	4083,00			0,200	816,60		
	SOMMANO m ³	4083,00			0,200	816,60		
						1'633,20	13,18	21'525,58
	A RIPORTARE							422'241,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							422'241,42
	Recinzione (SbCat 2)							
29 19.P03.A70.0 15	RECINZIONI Recinzione area campi da calcio in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 2,20, telaio di sostegno della rete e co ... in tubo di acciaio 40x2, verniciato con antiruggine e smalto verde; n. 2 porte d'ingresso; spinta 80 kg in sommità (Ca) AREA 3 - RECINZIONE		875,00		2,000	1'750,00		
	SOMMANO m²					1'750,00	78,83	137'952,50
30 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali AREA 3 - MANODOPERA MONTAGGIO RECINZIONE (8h/ giorno x 10 gg.) 1 operatore					80,00		
	SOMMANO h					80,00	36,91	2'952,80
31 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali AREA 3 - MANODOPERA MONTAGGIO RECINZIONE (8h/ giorno x 10 gg.) 5 operatori					400,00		
	SOMMANO h					400,00	30,71	12'284,00
	Cancello (SbCat 1)							
32 01.A18.B50. 005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due ... una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte AREA 3 - CANCELLO INGRESSO 30 KG AL MQ	1,00	6,00	2,000	30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	8,87	3'193,20
33 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili AREA 3 - MANODOPERA CANCELLO INGRESSO 30 KG AL MQ	1,00	6,00	2,000	30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,80	648,00
	AREA 4 (Cat 4) Strada interna (SbCat 3)							
34 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm AREA 4 - STRADA INTERNA	4421,43			0,300	1'326,43		
	SOMMANO m³					1'326,43	4,12	5'464,89
35 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza AREA 4 - STRADA INTERNA	4421,43			0,300	1'326,43		
	SOMMANO m³					1'326,43	5,18	6'870,91
36	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di							
	A RIPORTARE							591'607,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							591'607,72
01.A21.A50. 010	fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm AREA 4 - STRADA INTERNA					4'421,43		
	SOMMANO m ²					4'421,43	1,42	6'278,43
37 18.P05.A58.0 10	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di t ... secondo EN 13249, 13250, 13251 resistenza a trazione longitudinale/ trasversale non inferiore a kN/m 27/27 (EN ISO 10319) AREA 4 - STRADA INTERNA					4'421,43		
	SOMMANO m ²					4'421,43	1,38	6'101,57
38 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile AREA 4 - STRADA INTERNA					4'421,43		
	SOMMANO m ²					4'421,43	2,36	10'434,57
39 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... er uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) AREA 4 - STRADA INTERNA - STRATO 1 AREA 4 - STRADA INTERNA - STRATO 2	4421,43 4421,43			0,200 0,200	884,29 884,29		
	SOMMANO m ³					1'768,58	13,18	23'309,88
	Recinzione (SbCat 2)							
40 19.P03.A70.0 15	RECINZIONI Recinzione area campi da calcio in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 2,20, telaio di sostegno della rete e co ... in tubo di acciaio 40x2, verniciato con antiruggine e smalto verde; n. 2 porte d'ingresso; spinta 80 kg in sommità (Ca) AREA 4 - RECINZIONE		1053,65		2,000	2'107,30		
	SOMMANO m ²					2'107,30	78,83	166'118,46
41 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali AREA 4 - MANODOPERA MONTAGGIO RECINZIONE (8h/ giorno x 15 gg.) 1 operatore					120,00		
	SOMMANO h					120,00	36,91	4'429,20
42 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali AREA 4 - MANODOPERA MONTAGGIO RECINZIONE (8h/ giorno x 15 gg.) 5 operatori					600,00		
	SOMMANO h					600,00	30,71	18'426,00
	Cancello (SbCat 1)							
43 01.A18.B50. 005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due ... una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con							
	A RIPORTARE							826'705,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							826'705,83
	disegno semplice a linee diritte AREA 4 - CANCELLO INGRESSO 30 KG AL MQ	1,00	6,00	2,000	30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	8,87	3'193,20
44 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili AREA 4 - MANODOPERA CANCELLO INGRESSO 30 KG AL MQ	1,00	6,00	2,000	30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,80	648,00
	AREA 5 (Cat 5) Strada interna (SbCat 3)							
45 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm AREA 5 - STRADA INTERNA	2245,96			0,300	673,79		
	SOMMANO m³					673,79	4,12	2'776,01
46 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza AREA 5 - STRADA INTERNA	2245,96			0,300	673,79		
	SOMMANO m³					673,79	5,18	3'490,23
47 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm AREA 5 - STRADA INTERNA					2'245,96		
	SOMMANO m²					2'245,96	1,42	3'189,26
48 18.P05.A58.0 10	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di t ... secondo EN 13249, 13250, 13251 resistenza a trazione longitudinale/ trasversale non inferiore a kN/m 27/27 (EN ISO 10319) AREA 5 - STRADA INTERNA					2'245,96		
	SOMMANO m²					2'245,96	1,38	3'099,42
49 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile AREA 5 - STRADA INTERNA					2'245,96		
	SOMMANO m²					2'245,96	2,36	5'300,47
50 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... er uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) AREA 5 - STRADA INTERNA - STRATO I	2245,96			0,200	449,19		
	A R I P O R T A R E					449,19		848'402,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					449,19		848'402,42
	AREA 5 - STRADA INTERNA - STRATO 2	2245,96			0,200	449,19		
	SOMMANO m ³					898,38	13,18	11'840,65
	Recinzione (SbCat 2)							
51 19.P03.A70.0 15	RECINZIONI Recinzione area campi da calcio in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 2,20, telaio di sostegno della rete e co ... in tubo di acciaio 40x2, verniciato con antiruggine e smalto verde; n. 2 porte d'ingresso; spinta 80 kg in sommità (Ca) AREA 5 - RECINZIONE		862,40		2,000	1'724,80		
	SOMMANO m ²					1'724,80	78,83	135'965,98
52 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali AREA 5 - MANODOPERA MONTAGGIO RECINZIONE (8h/ giorno x 10 gg.) 1 operatore					80,00		
	SOMMANO h					80,00	36,91	2'952,80
53 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali AREA 5 - MANODOPERA MONTAGGIO RECINZIONE (8h/ giorno x 10 gg.) 5 operatori					400,00		
	SOMMANO h					400,00	30,71	12'284,00
	Cancello (SbCat 1)							
54 01.A18.B50. 005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due ... una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte AREA 5 - CANCELLO INGRESSO 30 KG AL MQ	1,00	6,00	2,000	30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	8,87	3'193,20
55 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili AREA 5 - MANODOPERA CANCELLO INGRESSO 30 KG AL MQ	1,00	6,00	2,000	30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,80	648,00
	AREA 6 (Cat 6) Strada interna (SbCat 3)							
56 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm AREA 6 - STRADA INTERNA	395,73			0,300	118,72		
	SOMMANO m ³					118,72	4,12	489,13
57 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza							
	A RIPORTARE							1'015'776,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'015'776,18
	AREA 6 - STRADA INTERNA	395,73			0,300	118,72		
	SOMMANO m ³					118,72	5,18	614,97
58 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm AREA 6 - STRADA INTERNA					395,73		
	SOMMANO m ²					395,73	1,42	561,94
59 18.P05.A58.0 10	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di t ... secondo EN 13249, 13250, 13251 resistenza a trazione longitudinale/ trasversale non inferiore a kN/m 27/27 (EN ISO 10319) AREA 6 - STRADA INTERNA					395,73		
	SOMMANO m ²					395,73	1,38	546,11
60 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile AREA 6 - STRADA INTERNA					395,73		
	SOMMANO m ²					395,73	2,36	933,92
61 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... er uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) AREA 6 - STRADA INTERNA - STRATO 1 AREA 6 - STRADA INTERNA - STRATO 2	395,73 395,73			0,200 0,200	79,15 79,15		
	SOMMANO m ³					158,30	13,18	2'086,39
	Recinzione (SbCat 2)							
62 19.P03.A70.0 15	RECINZIONI Recinzione area campi da calcio in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 2,20, telaio di sostegno della rete e co ... in tubo di acciaio 40x2, verniciato con antiruggine e smalto verde; n. 2 porte d'ingresso; spinta 80 kg in sommità (Ca) AREA 6		366,10		2,000	732,20		
	SOMMANO m ²					732,20	78,83	57'719,33
63 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali AREA 6 - MANODOPERA MONTAGGIO RECINZIONE (8h/ giorno x 4 gg.) 1 operatore					32,00		
	SOMMANO h					32,00	36,91	1'181,12
64 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali AREA 6 - MANODOPERA MONTAGGIO RECINZIONE (8h/ giorno x 4 gg.) 3 operatori					96,00		
	SOMMANO h					96,00	30,71	2'948,16
	A RIPORTARE							1'082'368,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'082'368,12
	Cancello (SbCat 1)							
65 01.A18.B50. 005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due ... una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte AREA 6 - CANCELLO INGRESSO 30 KG AL MQ	1,00	6,00	2,000	30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	8,87	3'193,20
66 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili AREA 6 - MANODOPERA CANCELLO INGRESSO 30 KG AL MQ	1,00	6,00	2,000	30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,80	648,00
	AREA 7 (Cat 7) Strada interna (SbCat 3)							
67 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm AREA 7 - STRADA INTERNA	148,40			0,300	44,52		
	SOMMANO m ³					44,52	4,12	183,42
68 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza AREA 7 - STRADA INTERNA	148,40			0,300	44,52		
	SOMMANO m ³					44,52	5,18	230,61
69 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm AREA 7 - STRADA INTERNA					148,40		
	SOMMANO m ²					148,40	1,42	210,73
70 18.P05.A58.0 10	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di t ... secondo EN 13249, 13250, 13251 resistenza a trazione longitudinale/ trasversale non inferiore a kN/m 27/27 (EN ISO 10319) AREA 7 - STRADA INTERNA					148,40		
	SOMMANO m ²					148,40	1,38	204,79
71 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile AREA 7 - STRADA INTERNA					148,40		
	SOMMANO m ²					148,40	2,36	350,22
	A RIPORTARE							1'087'389,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'087'389,09
72 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... er uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) AREA 7 - STRADA INTERNA - STRATO 1 AREA 7 - STRADA INTERNA - STRATO 2	148,40 148,40			0,200 0,200	29,68 29,68		
	SOMMANO m³					59,36	13,18	782,36
Recinzione (SbCat 2)								
73 19.P03.A70.0 15	RECINZIONI Recinzione area campi da calcio in rete di filo di ferro trafilato, rivestito di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 2,20, telaio di sostegno della rete e co ... in tubo di acciaio 40x2, verniciato con antiruggine e smalto verde; n. 2 porte d'ingresso; spinta 80 kg in sommità (Ca) AREA 7 - RECINZIONE		662,23		2,000	1'324,46		
	SOMMANO m²					1'324,46	78,83	104'407,18
74 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali AREA 7 - MANODOPERA MONTAGGIO RECINZIONE (8h/ giorno x 7 gg.) 1 operatore					56,00		
	SOMMANO h					56,00	36,91	2'066,96
75 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali AREA 7 - MANODOPERA MONTAGGIO RECINZIONE (8h/ giorno x 7 gg.) 5 operatori					280,00		
	SOMMANO h					280,00	30,71	8'598,80
Cancello (SbCat 1)								
76 01.A18.B50. 005	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due ... una ripresa di antiruggine In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte AREA 7 - CANCELLO INGRESSO 30 KG AL MQ	1,00	6,00	2,000	30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	8,87	3'193,20
77 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili AREA 7 - MANODOPERA CANCELLO INGRESSO 30 KG AL MQ	1,00	6,00	2,000	30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,80	648,00
Opere a verde (SpCat 2) Lombardore 1 (Cat 8) FA - Fascia arbustiva (SbCat 4)								
78 01.P27.A30.2 00	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z Fornitura di 388 Cornus mas Fornitura di 679 Cornus sanguinea					388,00 679,00		
	A RIPORTARE					1'067,00		1'207'085,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'067,00		1'207'085,59
	SOMMANO cad					1'067,00	16,53	17'637,51
79 01.P27.A30.2 30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Crataegus oxyacantha monogyra h=0.80-1.00 r=3 z Fornitura di 873 Crataegus monogyra					873,00		
	SOMMANO cad					873,00	9,17	8'005,41
80 01.P27.A30.3 50	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Laburnum anagyrides in var. h=1.25-1.50 r=3 cesp z Fornitura di 194 Laburnum anagyroides					194,00		
	SOMMANO cad					194,00	24,69	4'789,86
81 01.P27.A30.4 10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... o di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ligustrum japon.,l.j.aureum h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura di 291 Ligustrum vulgare					291,00		
	SOMMANO cad					291,00	12,68	3'689,88
82 01.P27.A30.5 95	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Sambucus nigra h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura di 582 Prunus spinosa Fornitura di 291 Sambucus nigra					582,00 291,00		
	SOMMANO cad					873,00	8,92	7'787,16
83 01.P27.A60.0 25	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori Rosai coprisuolo da talea in var. r=3-4 v=10 Fornitura di 388 Rosa canina					388,00		
	SOMMANO cad					388,00	6,36	2'467,68
84 01.P27.A10.1 85	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus h=1.00-1.50 r=3 cesp. z Fornitura di 582 Carpinus betulus					582,00		
	SOMMANO cad					582,00	11,47	6'675,54
85 01.P27.A10.0 10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... a in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre h=2.00-2.50 vestito z Fornitura di 582 Acer campestre					582,00		
	SOMMANO cad					582,00	28,44	16'552,08
	A RIPORTARE							1'274'690,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'274'690,71
86 20.A27.A68. 005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di c ... di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 Messa a dimora di 4850 arbusti (388+679+873+194+291+582+388+291+582+582)					4'850,00		
	SOMMANO cad					4'850,00	6,91	33'513,50
	FAC - Filare alberato di mitigazione (SbCat 5)							
87 01.P27.A10.1 80	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... a fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=20-25 z Fornitura di 27 Carpinus betulus					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	259,77	7'013,79
88 01.P27.A10.0 07	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... ita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z Fornitura di 9 Acer campestre					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	303,76	2'733,84
89 20.A27.A66. 005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del ... essione, la formazione del tomello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Messa a dimora di n.36 alberi (9+27)					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	96,17	3'462,12
	FAT - Filare alberato di compensazione (SbCat 6)							
90 18.P06.A45.3 25	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... ita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri tilia cordata; toment. cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z Fornitura di n.30 Tilia cordata					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	242,16	7'264,80
91 20.A27.A66. 005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del ... essione, la formazione del tomello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Messa a dimora di n.30 alber					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	96,17	2'885,10
	FAV - Fascia arbustiva a Vaccinium e prato (SbCat 7)							
92	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.							
	A RIPORTARE							1'331'563,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'331'563,86
18.A50.A65.005	Preparazione di 90.061 mq SOMMANO m ²					90'061,00		
						90'061,00	0,23	20'714,03
93 18.A55.A15.015	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio d ... ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m ² 3.000 Realizzazione di inerbimento per 90.061 mq SOMMANO m ²					90'061,00		
						90'061,00	1,32	118'880,52
	FA - Fascia arbustiva (SbCat 4)							
94 01.P27.A60.025	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori Rosai coprisuolo da talea in var. r=3-4 v=10 Fornitura di 332 Rosa canina SOMMANO cad					332,00		
						332,00	6,36	2'111,52
	Lombardore 2 (Cat 9)							
95 01.P27.A30.200	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z Fornitura di 348 Cornus mas Fornitura di 609 Cornus sanguinea SOMMANO cad					348,00		
						609,00		
						957,00	16,53	15'819,21
96 01.P27.A30.230	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z Fornitura di 783 Crataegus monogyna SOMMANO cad					783,00		
						783,00	9,17	7'180,11
97 01.P27.A30.350	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Laburnum anagyri.in var. h=1.25-1.50 r=3 cesp z Fornitura di 174 Laburnum anagyroides SOMMANO cad					174,00		
						174,00	24,69	4'296,06
98 01.P27.A30.410	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... o di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ligustrum japon.,l.j.aureum h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura di 261 Ligustrum vulgare SOMMANO cad					261,00		
						261,00	12,68	3'309,48
99 01.P27.A30.5	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o							
	A RIPORTARE							1'503'874,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'503'874,79
95	sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Sambucus nigra h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura di 522 Prunus spinosa Fornitura di 261 Sambucus nigra					522,00 261,00		
	SOMMANO cad					783,00	8,92	6'984,36
100 01.P27.A60.0 25	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori Rosai coprisuolo da talea in var. r=3-4 v=10 Fornitura di 348 Rosa canina					348,00		
	SOMMANO cad					348,00	6,36	2'213,28
101 01.P27.A10.1 85	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus h=1.00-1.50 r=3 cesp. z Fornitura di 522 Carpinus betulus					522,00		
	SOMMANO cad					522,00	11,47	5'987,34
102 01.P27.A10.0 10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... a in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre h=2.00-2.50 vestito z Fornitura di Acer campestre					522,00		
	SOMMANO cad					522,00	28,44	14'845,68
103 20.A27.A68. 005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di c ... di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 Messa a dimora di 4350 arbusti (348+609+783+174+261+522+348+261+522+522)					4'350,00		
	SOMMANO cad					4'350,00	6,91	30'058,50
	FAC - Filare alberato di mitigazione (SbCat 5)							
104 01.P27.A10.1 80	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... a fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=20-25 z Fornitura di 117 Carpinus betulus					117,00		
	SOMMANO cad					117,00	259,77	30'393,09
105 01.P27.A10.0 07	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... ita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z Fornitura di 39 Acer campestre					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	303,76	11'846,64
	A RIPORTARE							1'606'203,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'606'203,68
106 20.A27.A66. 005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del ... essione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Messa a dimora di 156 alberi (39+117)					156,00		
	SOMMANO cad					156,00	96,17	15'002,52
	FAT - Filare alberato di compensazione (SbCat 6)							
107 18.P06.A45.3 25	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... ita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri tilia cordata; toment. cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z Fornitura di 14 Tilia cordata					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	242,16	3'390,24
108 20.A27.A66. 005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del ... essione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Messa a dimora di n.14 alberi					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	96,17	1'346,38
	FAV - Fascia arbustiva a Vaccinium e prato (SbCat 7)							
109 18.A50.A65. 005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. Preparazione di 94.260					94'260,00		
	SOMMANO m²					94'260,00	0,23	21'679,80
110 18.A55.A15. 015	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio d ... ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 Realizzazione di inerbimento per 94.260					94'260,00		
	SOMMANO m²					94'260,00	1,32	124'423,20
	San Benigno 1 (Cat 10) FA - Fascia arbustiva (SbCat 4)							
111 01.P27.A30.2 00	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z Fornitura di 332 Cornus mas Fornitura di 581 Cornus sanguinea					332,00		
	SOMMANO cad					581,00		
						913,00	16,53	15'091,89
112 01.P27.A30.2 30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z							
	A RIPORTARE							1'787'137,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'787'137,71
	Fornitura di 747 Crataegus monogyna SOMMANO cad					747,00		
						747,00	9,17	6'849,99
113 01.P27.A30.3 50	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Laburnum anagyri.in var. h=1.25-1.50 r=3 cesp z Fornitura di 166 Laburnum anagyroides SOMMANO cad					166,00		
						166,00	24,69	4'098,54
114 01.P27.A30.4 10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero ... o di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Ligustrum japon.,l.j.aureum h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura di 249 Ligustrum vulgare SOMMANO cad					249,00		
						249,00	12,68	3'157,32
115 01.P27.A30.5 95	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Sambucus nigra h=1.00-1.25 r=3 z Fornitura di 498 Prunus spinosa Fornitura di 294 Sambucus nigra SOMMANO cad					498,00		
						294,00		
						792,00	8,92	7'064,64
116 01.P27.A10.1 85	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus h=1.00-1.50 r=3 cesp. z Fornitura di 498 Carpinus betulus SOMMANO cad					498,00		
						498,00	11,47	5'712,06
117 01.P27.A10.0 10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... a in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre h=2.00-2.50 vestito z Fornitura di 498 Acer campestre SOMMANO cad					498,00		
						498,00	28,44	14'163,12
118 20.A27.A68. 005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di c ... di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 Messa a dimora di 4150 arbusti (332+581+747+166+249+498+332+249+498+498) SOMMANO cad					4'150,00		
						4'150,00	6,91	28'676,50
	FAV - Fascia arbustiva a Vaccinium e prato (SbCat 7)							
119 18.A50.A65.	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. Preparazione di 64.820					64'280,00		
	A RIPORTARE					64'280,00		1'856'859,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					64'280,00		1'856'859,88
005	SOMMANO m²					64'280,00	0,23	14'784,40
120 18.A55.A15. 015	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio d ... ausilio di coloranti nella miscela), esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 Realizzazione di inerbimento per 64.820 mq					64'820,00		
	SOMMANO m²					64'820,00	1,32	85'562,40
121 NP.1	Fornitura di Vaccinium myrtillus,v.9 Fornitura di 307 Vaccinium myrtillus					307,00		
	SOMMANO cad					307,00	16,40	5'034,80
122 20.A27.A68. 005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di c ... di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 Messa a dimora di 307 arbusti					307,00		
	SOMMANO cad					307,00	6,91	2'121,37
Opere impianto (SpCat 3)								
123 03.P14.A06.0 05	Moduli fotovoltaici ad alta efficienza, celle di silicio monocristallino, tensione massima di sistema fino a 1500 V, scatola di connessione almeno IP 67 completa di diodi di by-pas ... cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, efficienza del modulo > 19% Potenza massima da 310 W a 400 W					18'773 820,00		
	SOMMANO W					18'773 820,00	0,51	9'574'648,20
124 03.P14.A14.0 65	Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori ... a > 98%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 100 kW					111,00		
	SOMMANO cad					111,00	4'792,19	531'933,09
125 03.A13.A03. 015	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter trifase potenza nominale in AC oltre 50 kW					111,00		
	SOMMANO cad					111,00	811,52	90'078,72
126 NP01	Fornitura in opera di inseguitore solare monoassiale 26+26 moduli. Fornitura e posa in opera delle strutture monoassiali ad inseguimento con telaio di sostegno in acciaio galvanizz ... di comunicazione con l'unità centrale. Asse di rotazione E-W. Come d aschede tecniche allegate nella relazione generale					18'773,82		
	A RIPORTARE					18'773,82		12'161'022,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18'773,82		12'161'022,86
	SOMMANO kWp					18'773,82	136,70	2'566'381,19
127 NP02	Fornitura e posa di cabina prefabbricata uso locale tecnico MT/BT con vasca, predisposizione per l'alloggiamento dei quadri elettrici di media e bassa tensione, servizi ausiliari, ... fo e protezione linea. Come da descrizione e caratteristiche nei disegni di progetto. Cabina di trasformazione tipo "A"					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'765,00	30'765,00
128 NP03	Fornitura e posa di cabina prefabbricata uso locale tecnico MT/BT con vasca, predisposizione per l'alloggiamento dei quadri elettrici di media e bassa tensione, servizi ausiliari, ... rotezione linea. Come da descrizione e caratteristiche nei disegni di progetto. Cabina di trasformazione tipo "B" - "F"					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	17'600,00	35'200,00
129 NP04	Fornitura e posa di cabina prefabbricata uso locale tecnico MT/BT con vasca, predisposizione per l'alloggiamento dei quadri elettrici di media e bassa tensione, servizi ausiliari, ... rotezione linea. Come da descrizione e caratteristiche nei disegni di progetto. Cabina di trasformazione tipo "C" - "E"					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	30'765,00	61'530,00
130 NP05	Fornitura e posa di cabina prefabbricata uso locale tecnico MT/BT con vasca, predisposizione per l'alloggiamento dei quadri elettrici di media e bassa tensione, servizi ausiliari, ... fo e protezione linea. Come da descrizione e caratteristiche nei disegni di progetto. Cabina di trasformazione tipo "D"					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'600,00	17'600,00
131 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm fondazioni cabine elettriche					240,00		
	SOMMANO m³					240,00	3,89	933,60
132 06.A05.Q01. 005	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. arrivo o partenza (esecuzione blindata) predisposto per accettare interruttore v.o.r. o sf6 in exec. estraibile, sezionatore rotativo cont ... embaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori. F.O. di qmt 12/24kV arrivo o partenza, esecuzione blindata					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	3'057,55	55'035,90
133 06.P05.B02.0 50	Interruttori m.t. in sf6. correnti nominali 630-3000 A; poli 3; esecuzione fissa per interno. Potere di interruzione: da 500 mva (12.5 kA) a 1000 mva (25 kA) interr. sf6, vn=24kV, 3p, pi=1000 mva, in=800/1250 A					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	11'046,60	198'838,80
	A RIPORTARE							15'127'307,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'127'307,35
134 06.A05.B01. 705	P.O. Posa in opera di interruttori (in SF6) su scomparti normalizzati m.t. P.O. di interr. In sf6, vn=12-36kV esecuzione fissa					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	199,25	3'586,50
135 06.A04.A02. 015	F.O. Fornitura in opera di Cavi tripolari RG7H1OR 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg7h1 or/40, sezione 3 x 95 mm²		850,00			850,00		
	SOMMANO m					850,00	74,38	63'223,00
136 06.A06.A09. 045	F.O Fornitura in opera di Trasformatori trifasi ad isolamento in resina raffreddamento naturale classe f avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento secondario resinato ... mpresso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio F.O. di trafo trifase in resina, 24000/400 V, 1000 kVa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20'708,63	20'708,63
137 06.A06.A09. 050	F.O Fornitura in opera di Trasformatori trifasi ad isolamento in resina raffreddamento naturale classe f avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento secondario resinato ... mpresso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio F.O. di trafo trifase in resina, 24000/400 V, 1250 kVa					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	24'205,87	145'235,22
138 06.A06.A09. 055	F.O Fornitura in opera di Trasformatori trifasi ad isolamento in resina raffreddamento naturale classe f avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento secondario resinato ... mpresso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio F.O. di trafo trifase in resina, 24000/400 V, 1600 kVa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30'672,02	61'344,04
139 06.A06.A09. 060	F.O Fornitura in opera di Trasformatori trifasi ad isolamento in resina raffreddamento naturale classe f avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento secondario resinato ... mpresso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio F.O. di trafo trifase in resina, 24000/400 V, 2000 kVa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37'652,11	112'956,33
140 06.A09.L02.0 55	F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con portella trasparente . F.O. di quadro tipo da 800x1800/2000x600 - min IP55					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	2'426,18	43'671,24
141 06.A06.B03. 035	F.O. Fornitura in opera di trasformatori trifasi a secco raffreddamento naturale isolamento classe h, compreso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio. F.O. di trasformatore trifase, 380/220+n V, 50 kVa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'816,10	5'448,30
	A RIPORTARE							15'583'480,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'583'480,61
142 06.A07.S01.0 30	F.O. Fornitura in opera di Interruttore automatico con sganciatori magnetotermici su tutti i poli, tipo aperto versione fissa, tensione nominale 660 V, potere di interruzione Icu a ... i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.magn.term. fisso 45 KA- 1000 A- 4P					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'514,29	3'514,29
143 06.A07.S01.0 35	F.O. Fornitura in opera di Interruttore automatico con sganciatori magnetotermici su tutti i poli, tipo aperto versione fissa, tensione nominale 660 V, potere di interruzione Icu a ... i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.magn.term. fisso 45 KA- 1250 A- 4P					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	3'617,22	25'320,54
144 06.A07.S01.0 40	F.O. Fornitura in opera di Interruttore automatico con sganciatori magnetotermici su tutti i poli, tipo aperto versione fissa, tensione nominale 660 V, potere di interruzione Icu a ... i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.magn.term. fisso 45 KA- 1600 A- 4P					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'019,59	4'019,59
145 06.A07.S02.0 15	F.O. Fornitura in opera di Interruttore automatico con sganciatori magnetotermici su tutti i poli, tipo aperto versione fissa, tensione nominale 660 V, potere di interruzione Icu a ... capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.magn.term. fisso 55/65 KA- 2000 A- 3P					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'604,47	5'604,47
146 06.A07.S02.0 20	F.O. Fornitura in opera di Interruttore automatico con sganciatori magnetotermici su tutti i poli, tipo aperto versione fissa, tensione nominale 660 V, potere di interruzione Icu a ... capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.magn.term. fisso 55/65 KA- 2500 A- 3P					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'622,34	6'622,34
147 F10.5.03.025	ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze r ... enitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	975,63	2'926,89
148 06.A07.A04. 070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme C ... 47-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	79,02	1'422,36
149	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad							
	A R I P O R T A R E							15'632'911,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'632'911,09
06.A07.B01.080	interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	93,38	1'680,84
150 06.A07.H12.020	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d' ... orda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interruttore elettronico.scat. 70 kA (H) - 3P - da 400 A					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	1'203,35	69'794,30
151 06.A09.C01.015	F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 400x500x160					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	68,72	3'985,76
152 06.A07.L01.020	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Sezionatore fisso 3P - da 400 A					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	508,05	29'466,90
153 06.A07.H03.020	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 3 ... icorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interruttore magn.term.scat. 36 kA (N) - 3P - da 160 A					111,00		
	SOMMANO cad					111,00	344,28	38'215,08
154 06.A08.B01.035	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+ N con riporto					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	310,91	18'032,78
155 F02.5.02.056.k	CAVI IN ALLUMINIO Cavo rigido in alluminio conforme IEC 60502-1, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato in polietilene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 k ... e la fiamma secondo IEC 60332-1-2, posato entro cavidotto predisposto questo escluso: unipolare ARE4OR: sezione 240 mmq		32300,00			32'300,00		
	SOMMANO m					32'300,00	16,52	533'596,00
156	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio							
	A RIPORTARE							16'327'682,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'327'682,75
06.A11.I01.0 50	zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per ... gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 75x75		21600,00			21'600,00		
	SOMMANO m					21'600,00	12,20	263'520,00
157 F10.5.06.046. d	CAVI Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI EN 50618: sezione 6 mmq		202540,0 0			202'540,00		
	SOMMANO m					202'540,00	3,15	638'001,00
158 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm					1'285,00		
	SOMMANO m³					1'285,00	11,06	14'212,10
159 06.A10.B04. 030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110		6900,00			6'900,00		
	SOMMANO m					6'900,00	6,53	45'057,00
160 08.P05.B03.0 15	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	15,18	713,46
161 08.P05.B06.0 15	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	14,12	663,64
162 06.P12.E03.0 05	Chiusino in ghisa sferoidale per traffico incontrollato. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1 ... in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica chiusino 75 kg carrabile					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	139,15	6'540,05
163 14.P10.A05.0 05	Formazione del blocco in cls dosato a 250 kg/m³ tipo 325, esecuzione della nicchia per l'incastro del palo con l'impiego della cassaforma cilindrica, formazione della scanalatura p ... a e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale eccedente. Misurato con il metodo del vuoto per pieno					29,00		
	SOMMANO m³					29,00	145,04	4'206,16
	A R I P O R T A R E							17'300'596,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'300'596,16
164 13.P03.A15.0 30	Fornitura e posa di palo tronco conico, lunghezza totale 12,10 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 250 mm ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	456,57	13'240,53
165 06.A01.E05.0 30	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16		3460,00			3'460,00		
	SOMMANO m					3'460,00	15,26	52'799,60
166 TCM- 8032AR3280 GL	PRO.LED LORD 4 280W 3K AR GR					58,00		
	SOMMANO cadauno					58,00	585,00	33'930,00
167 06.A09.H01. 050	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta fron ... sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x2100x600					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	757,59	4'545,54
168 06.A17.A05. 010	F.O. Fornitura in opera video registratori digitali e componenti F.O. Videoregistratore digitale a 8 canali, 960h, algoritmo di compressione H.264, con uscita USB 2.0 per esportazi ... ini, uscita video VGA,dotato di interfaccia di rete Lan/ethernet, predisposto per HDD SATA fino a 1 TB alimentato a 220v					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	251,49	1'508,94
169 06.A17.A05. 020	F.O. Fornitura in opera video registratori digitali e componenti F.O. Hard disk per videoregistratori digitali, capacità 1 TGB SATA					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	153,50	1'842,00
170 06.A17.A15. 005	Fornitura in opera Telecamere IP F.O. Telecamere tipo bullet IP con obiettivo compreso tra 2.8 -12 mm, risoluzione minima 2 Mpixel alimentata 12 Vdc o PoE completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento quali: elementi di fissaggio, etc					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	331,88	19'249,04
171 06.A17.A20. 015	Fornitura in opera Encoder Swich Componenti F.O. Switch di Rete da 4 a 10 Porte fino a 1 Gbs in POE . Comprensivo di Accessoristica per l'installazione a Rack.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'151,21	6'907,26
	A RIPORTARE							17'434'619,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'434'619,07
172 06.A02.G01. 020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 62,5/125 o 50/125 di tipo OM2, con guaina esterna a bassa emission ... ompresa la sigillatura delle testate per evitare l'infiltrazione dell'umidità. F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 12 FO		2950,00			2'950,00		
	SOMMANO m					2'950,00	5,99	17'670,50
173 13.P10.A05.0 20	Fornitura e posa in scavo già eseguito di tondino in acciaio zincato diametro 10 mm per impianti di terra, compreso il ricoprimento con terra e le eventuali giunzioni;		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	3,22	2'318,40
174 NP07	Oneri per realizzazione impianto di rete da parte del Distributore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	540'740,00	540'740,00
175 01.P24.A28.0 05	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. smantellamento strutture di montaggio pannelli e rimozione pali					240,00		
	SOMMANO h					240,00	50,82	12'196,80
176 01.P24.A25.0 05	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Sino a 100 HP smantellamento cabine elettriche					40,00		
	SOMMANO h					40,00	82,84	3'313,60
177 01.P24.C60.0 10	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 smantellamento strutture di montaggio pannelli, cabine elettriche e rimozione pali					240,00		
	SOMMANO h					240,00	62,57	15'016,80
178 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali smantellamento pannelli, strutture di montaggio, cabine elettriche e rimozione pali					2'400,00		
	SOMMANO h					2'400,00	36,91	88'584,00
	Opere accessorie impianto (SpCat 1) Dismissione impianto (Cat 11)							
179 NP06	Smaltimento pannelli fotovoltaici eseguito da operatore qualificato, compresa la raccolta, il trasporto presso il centro di smaltimento ed il rilascio dei certificati					40'118,00		
	SOMMANO cad					40'118,00	12,00	481'416,00
	A RIPORTARE							18'595'875,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'595'875,17
	Opere a verde (SpCat 2) San Benigno 1 (Cat 10) FAC - Filare alberato di mitigazione (SbCat 5)							
180 01.P27.A10.0 07	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... ita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z Fornitura di 17 Acer campestre					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	303,76	5'163,92
181 01.P27.A10.1 80	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... a fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=20-25 z Fornitura di 50 Carpinus betulus					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	259,77	12'988,50
182 20.A27.A66. 005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del ... essione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Messa a dimora di n.67 (17+50) alberi					67,00		
	SOMMANO cad					67,00	96,17	6'443,39
	Opere accessorie impianto (SpCat 1) Dismissione impianto (Cat 11)							
183 NP08	Costi di dismissione dell'impianto (esclusi i costi di smantellamento dei pannelli fotovoltaici, la raccolta e il trasporto presso centro di smaltimento) Il costo di smantellamento dell'impianto è valutato a 45€/Kwp, pertanto 18.773,82 Kwp x 45 €/Kwp					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	850'000,00	850'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							19'470'470,98
	TOTALE euro							19'470'470,98
	----- -----							
	A RIPORTARE							

